

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible]

1949 leukotomy

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

```

##### judge ##### deadline#####
#####

```

[illegible]

[illegible]

AlphaGo Zero dataset
without human knowledge

AlphaGo Zero

☐ ☐

☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □

[illegible]

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

A.

1.

2.

3. Chaitin's constant

4.

5. □□□□ 1 - 4 □□□□□□□□□□□□□□□□□□

B. □□□□□□□□□□

21. Turing Machine deterministic, probabilistic, etc.

22. ☐ Turing Test ☐ SAE level 4 ☐ level 5 ☐

23. encoder-decoder, attention, transformer, BERT

24. ☐ deep-learning ☐ deep residual networks ☐ generative adversarial networks, etc.

25. ☐ universal approximation theorem ☐ overfitting ☐ underfitting ☐ chaos phenomena ☐

26.

27.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

Freeman Dyson

[illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Zero

AlphaGo Zero と AlphaGo Master の対戦結果は Nature に発表された。これは、
AlphaGo Zero が AlphaGo Master を打ち負かしたことを示している。これは、
AlphaGo Zero が AlphaGo Master を打ち負かしたことを示している。

Fight-or-flight とは、
AlphaGo Zero が retire と fight-or-flight を示している。

SAE level 5 と SAE level 4 とは、

これは、
これは、
これは、

これは、

これは、
これは、

これは、

Freeman と great bird とは、
frog と bird と frog と frog と frog と bird と

Freeman と frog と Birds and Frogs と bird と Freeman と
bird と frog と bird と Freeman と

これは、
これは、

これは、
これは、

これは、
これは、

これは、
これは、
これは、

これは、

これは、
これは、

これは、

